



Universidad de Oviedo  
*Universidá d'Uviéu*  
*University of Oviedo*

Pruebas de evaluación de Bachillerato para el acceso a la Universidad (EBAU) Curso 2016-2017

CONVOCATORIA: ..... / ..... / .....

SEDE: ..... / ..... / .....

MATERIA: **DIBUJO TÉCNICO II**

OPCIÓN: .....

CALIFICACIÓN Inicial	REVISIÓN 2ª corrección	REVISIÓN 3ª corrección
Firma	Firma	Firma

ESPACIO  
RESERVADO  
PARA  
LA  
UNIVERSIDAD

**El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad.**

**Cada opción consta de 2 ejercicios de 2 puntos cada uno y otros 2 ejercicios de 3 puntos cada uno.**

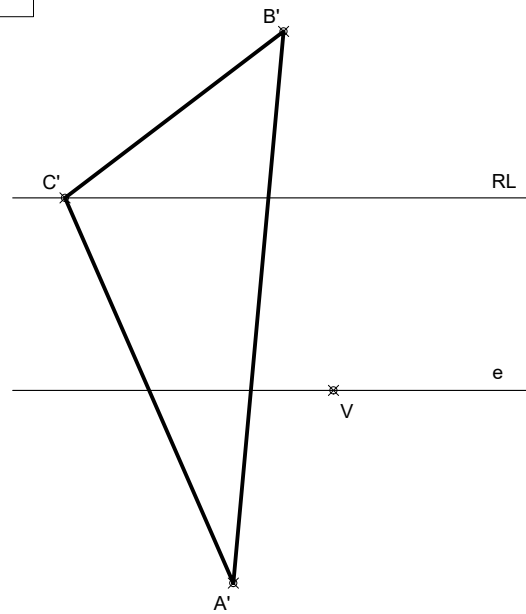
**La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.**

**PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN**

**OPCIÓN A**

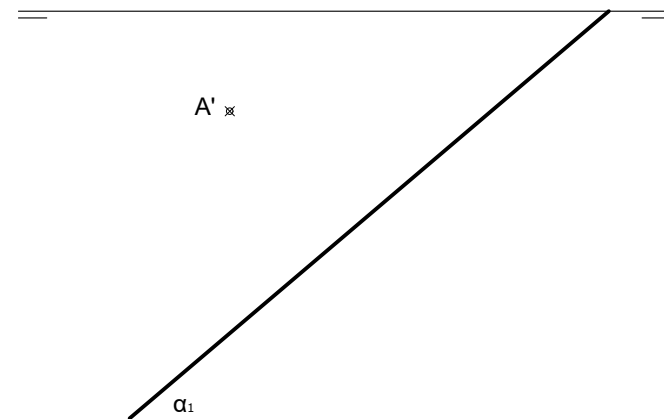
**EJERCICIO 1 (3 puntos)**

En una homología definida por el eje e, el vértice V y la recta límite RL determina el homólogo del triángulo A'B'C' dado.



**EJERCICIO 2 (2 puntos)**

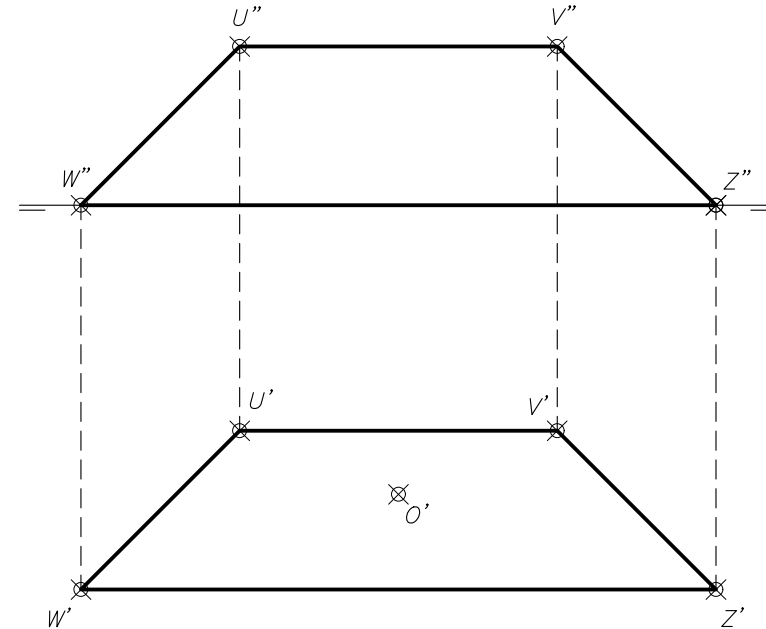
Dibuja las proyecciones de un cuadrado ABCD, situado en el plano  $\alpha$  perpendicular al primer bisector. La diagonal AC está situada sobre una línea de máxima pendiente del plano y el punto C pertenece al plano horizontal de proyección.



**OPCIÓN A**

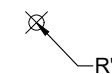
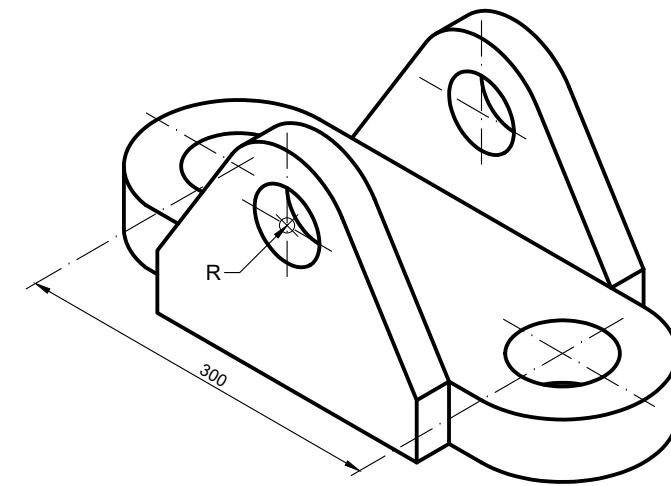
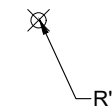
**EJERCICIO 3 (2 puntos)**

Dibuja las proyecciones diédricas de un cuadrado de 1,4 m x 1,4 m, situado en el plano WUVZ de la figura. El centro del cuadrado es el punto O y dos de sus lados son paralelos a la dirección UV. Para las medidas utilizar la escala 1:100



**EJERCICIO 4 (3 puntos)**

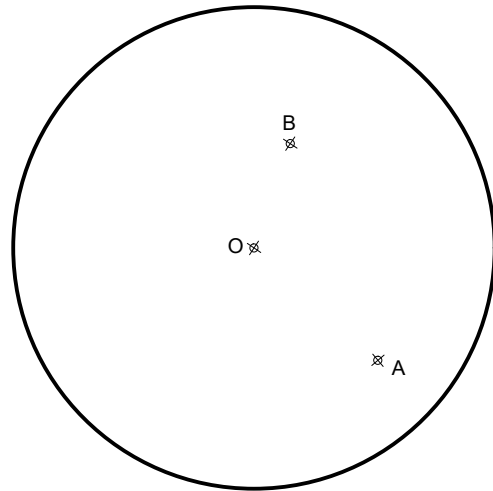
- Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas que mejor definen el objeto representado.
  - Acota las vistas, según establece la norma UNE al respecto.
- Utiliza el punto R como referencia y realiza el ejercicio en el sistema europeo.



**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 1 (3 puntos)**

Traza las circunferencias tangentes a la circunferencia dada, que pasen por los puntos A y B. Indica claramente los centros y los puntos de tangencia.

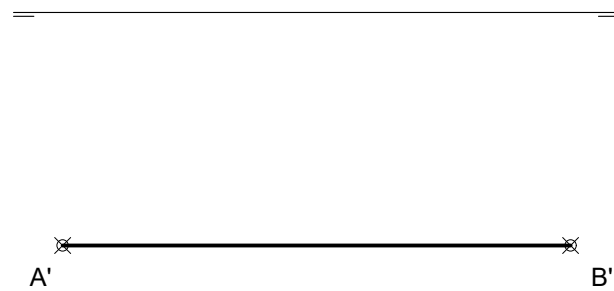


**EJERCICIO 2 (2 puntos)**

Un triángulo isósceles tiene su lado AB apoyado en el plano horizontal de proyección y el vértice C en el plano vertical. La altura  $h_c$  mide 40 mm.

Desde el baricentro del triángulo se traza un segmento de 32 mm de longitud, perpendicular al plano.

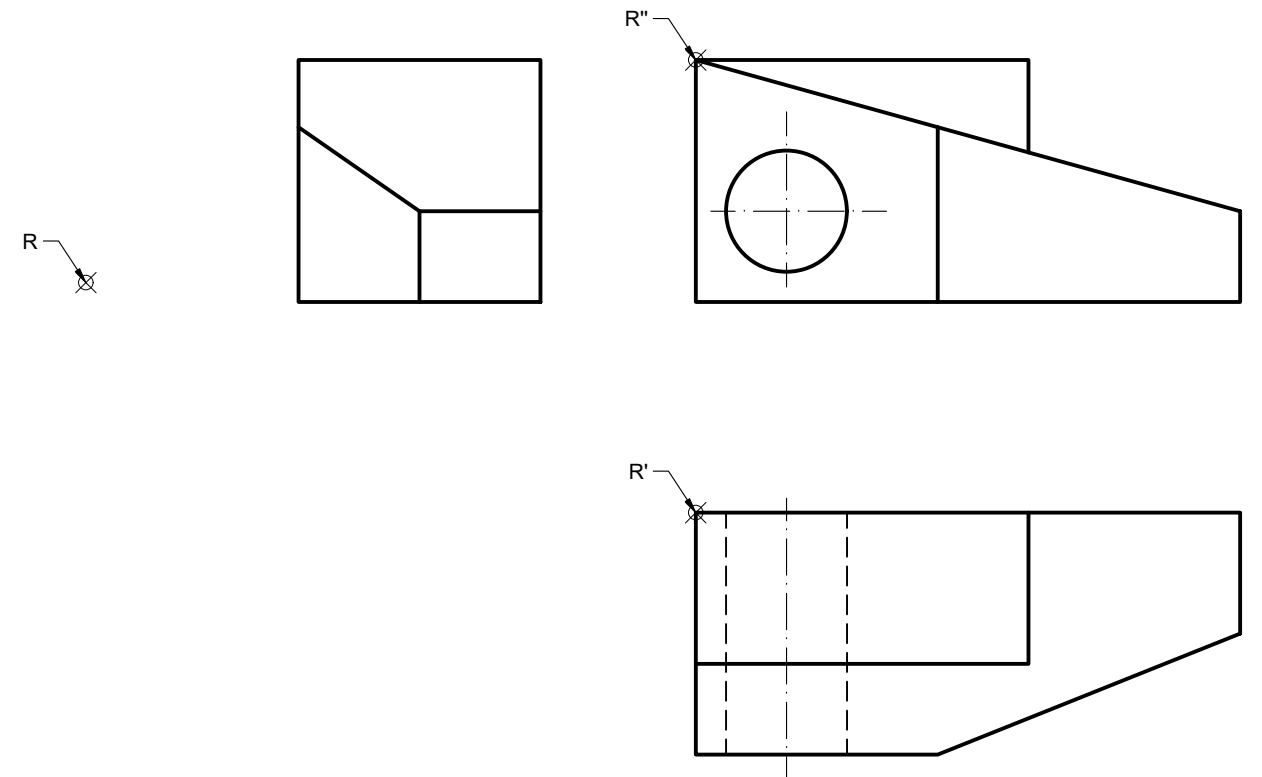
- Dibuja las proyecciones diédricas del triángulo.
- Dibuja las proyecciones diédricas del segmento indicado.



**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 3 (2 puntos)**

Dibuja la perspectiva axonométrica isométrica de la pieza dada por sus vistas, completando el perfil derecho, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1/1. Utiliza el punto R como referencia.



**EJERCICIO 4 (3 puntos)**

Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas que mejor definen la pieza. Representa el alzado con un corte por el plano de simetría de la pieza. Utiliza el punto R como referencia.

Realiza el ejercicio en el sistema europeo.

